

厦门大学人工智能研究院与 MAC 实验室博士生。研究长视频理解、多模态推理与生成促进理解，关注模型怎样组织长时程视觉证据、生成可检查的候选解释，并回到原始观测中核验与修正。2026 年 5 月起在高德地图（阿里巴巴集团）实习，同年 9 月进入博士阶段。

研究方向

- | | | |
|----|--------|--|
| 01 | 长视频理解 | 从查询相关性、语义边界和事件锚点出发，研究长视频中的帧选择与视觉 token 分配。 |
| 02 | 生成促进理解 | 探索生成目标、内部特征与候选假设怎样帮助模型形成可核验的多模态理解。 |
| 03 | 流式视频理解 | 面向持续到来的视频，研究分层记忆、事件更新和证据回看。 |

教育与经历

- | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| 2026.09 起 | 厦门大学 · 人工智能 · 博士阶段 | MAC 实验室，导师为曹刘娟教授、郑侠武副教授。 |
| 2026.05 至今 | 高德地图 · 阿里巴巴集团 · 实习 | 多模态与视频理解方向。 |
| 2024.09 - 2026.08 | 厦门大学 · 人工智能 · 硕博连读阶段 | 长视频理解与多模态推理方向。GPA 3.76 / 4.0。 |
| 2020.09 - 2024.06 | 福州大学 · 人工智能 · 工学学士 | 本科阶段开始研究生成式视觉与人脸美学。 |

论文

- Wavelet-based Frame Selection by Detecting Semantic Boundary for Long Video Understanding
Wang Chen, Yuhui Zeng, Yongdong Luo, Tianyu Xie, LuoJun Lin, Jiayi Ji, Yan Zhang, Xiawu Zheng
CVPR 2026 · Paper · Code
- QuoTA: Query-oriented Token Assignment via CoT Query Decouple for Long Video Comprehension
Yongdong Luo*, Wang Chen*, Weizhong Huang, Shukang Yin, Haojia Lin, Jinfa Huang, Chaoyou Fu, Jiayi Ji, Xiawu Zheng, Jiebo Luo
AAAI 2026 · * Equal contribution · Paper · Code
- Event-Anchored Frame Selection for Effective Long-Video Understanding
Wang Chen*, Yongdong Luo*, Yuhui Zeng, LuoJun Lin, Tianyu Xie, Fei Chao, Rongrong Ji, Xiawu Zheng
arXiv preprint · * Equal contribution · Paper
- Customized Automatic Face Beautification
Wang Chen*, Peizhen Chen*, Weijie Chen, LuoJun Lin
ICASSP 2023 · * Equal contribution · Paper

论文 (续)

5. Real-Time Interactive Face Beautification

Luojun Lin, Wang Chen, Peizhen Chen, Xiwu Zheng, Lianwen Jin

[SSRN preprint](#) · [Paper](#)

6. Training-Free Multimodal Large Language Model Orchestration

Tianyu Xie, Yuexiao Ma, Yuhang Wu, Wang Chen, Jiayi Ji, Tat-Seng Chua, Xiwu Zheng, Rongrong Ji

[ICML 2026](#) · [Paper](#)

7. SocialOmni: Benchmarking Audio-Visual Social Interactivity in Omni Models

Tianyu Xie, Jinfa Huang, Yuexiao Ma, Rongfang Luo, Yan Yang, Wang Chen, et al.

[arXiv preprint](#) · [Paper](#)

8. WaveZip: Wavelet-Driven Space-Time Decoupling for Video Token Condensation

Yuhui Zeng, Wang Chen, Jinfa Huang, Tianyu Xie, Yongdong Luo, Jiayi Ji, Xiwu Zheng, Jiebo Luo

[arXiv preprint](#) · [Paper](#)

9. One Ranking, Any Budget: Matryoshka Evidence-to-Context Frame Selection for Long-Video Understanding

Wang Chen, Yu Chen, Xiang Wang, Shuai Li, Jinfa Huang, Xiwu Zheng

[arXiv preprint](#) · [Paper](#)

进行中的研究

A

生成怎样帮助理解

研究生成目标、内部生成特征与候选假设怎样暴露理解缺口，再由观测完成定位、核验和修正。

B

长时程流式视频理解

研究持续视频中的分层记忆、事件更新与证据回看。